

WCW

REFRIGERADORES PARA AGUA CONDENSADOS POR AGUA



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS PARA CONSTRUCTORES

Sistema de Gestión de
Calidad certificado
ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Gracias al amplio surtido de modelos y accesorios disponibles, la gama WCW permite ofrecer soluciones altamente personalizadas según las necesidades específicas de las numerosas aplicaciones industriales de los productos Euro Cold.

El grado de competencia y experiencia adquirido por Euro Cold en sus más de 30 años de actividad en el sector está a su disposición. Nuestra especialidad es la capacidad de dar respuesta a las necesidades de los fabricantes de maquinaria y sistemas industriales, en rápida y constante evolución.

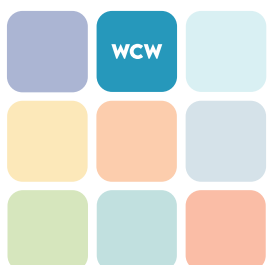
No dude en contactar con nosotros para que podamos estudiar la solución más idónea a sus exigencias específicas de control de la temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba de circulación de acero inoxidable.
- Depósito de acumulación con dispositivo de llenado y indicador visual de nivel.
- Compresores rotativos, de paletas o espiral, de alto rendimiento y baja absorción eléctrica.
- Termorregulador electrónico con microprocesador para el control y la visualización de la temperatura del fluido.
- Display de visualización de las alarmas de anomalía del refrigerador (opcional en los modelos monofase).
- Intercambiadores de alta eficacia de intercambio térmico.
- Válvula de seguridad del circuito hidráulico.
- Estructura metálica de protección de acero S235 pintado con epoxi, con texturizado semibrillante.
- Gas refrigerante de tipo ecológico (HFC).
- Alarma remota de anomalía del refrigerador.

ACCESORIOS

- Bombas de circulación de acero inoxidable (en caso de no estar incluidas de serie) y de alta capacidad.
- Termorregulador electrónico diferencial con sonda ambiente, con resolución al décimo de grado.
- Flujostatos para la monitorización del flujo de agua con contacto sin tensión; tensión en caso de anomalía.
- Manómetros en el circuito hidráulico y/o el circuito frigorífico.
- Válvula bypass automática del circuito hidráulico.
- Ruedas pivotantes.
- Conectores eléctricos según especificaciones del cliente.
- Sistema PID para una mayor precisión en el control de la temperatura del fluido, con termorregulador electrónico dotado de la función Autotuning.
- Tensiones de alimentación especiales.
- Configuración para funcionamiento en ambientes con temperatura hasta -15 °C.
- Estructura disponible a petición en todas las tonalidades RAL y en acero inoxidable satinado.
- Seccionamiento hidráulico por medio de válvula de retención de la descarga del fluido, electroválvula antirretorno y filtro de agua para proteger la electroválvula.
- Filtros de agua lavables instalados externamente en la salida del enfriador.
- Indicador eléctrico de nivel de agua mínimo, con alarma remota.
- Sistema de carga automática del agua dentro del depósito.
- Circuito hidráulico no contaminante con racores especiales, resistente a cualquier tipo de líquido.
- Racores hidráulicos para uso alimentario.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		WCW-LP		
MODELO		25	45	60
Potencia frigorífica nominal (*) W		3460	5300	8150
Potencia frigorífica nominal (**) W		3030	4300	6320
Alimentación eléctrica		230 / 1ph / 50Hz	400 / 3ph / 50Hz	
Compresor (máx. potencia absorbida) W		1360	1740	3040
Condensador		Placa soldada en AISI 316, completa con válvula de presión y filtro de protección		
Agua industrial (caudal mínimo) l/min		14	22	30
Evaporador		Sumergido, en cobre/aluminio		
Termorregulador electrónico		Programable entre +15 y +30°C		
Bomba (***)	Caudal l/min	12 - 42		13 - 72
	Presión bar	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2	
	Max. potencia absorbida W	490	600	647
Depósito termoplástico (cap. nominal) l		14	23	65
Gas refrigerante HFC		R407C - R410A		
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)		64#		70#
Color estructura		RAL 7035		
Tipo de estructura (****)		WCW ECP1-B	WCW ECP2-B	WCW ECP3-B
PESOS Y MEDIDAS				
Peso indicativo (depósito vacío) kg		80	105	150
Peso indicativo embalado kg		90	115	170
Medidas (A x P x H) mm		450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Medidas embalado (A x P x H) (*****) mm		755 x 630 x 1200		1020 x 800 x 1580

NOTAS

(*) Valores de referencia: agua saliente +22°C, temperatura agua de red +32°C.

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +35°C.

(**) Valores de referencia: agua saliente +13°C, temperatura agua de red +32°C.

(***) Caudal correspondiente a agua pura.

(****) Diseños técnicos descargables en el apartado DOWNLOAD de nuestra web.

Presión sonora según UNI 7712 a 1m.

Embalaje estándar: cartón sobre palet.

El rendimiento frigorífico se calcula en base a las curvas proporcionadas por los fabricantes de los compresores frigoríficos.

Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +10 y +45°C.

Para temperatura ambiente superior a +35°C y para uso de anticongelantes, consulte con nuestro Servicio Técnico.

El delta de presión de l'agua de red entre impulsión y retorno debe ser de al menos 2 bares.

La presión absoluta máxima no debe superar los 10 bares.

Humedad ambiental relativa mínima y máxima (sin presencia de condensación): entre 10% y 85%.

Temperaturas mínima y máxima de almacenamiento: entre +5 y +50°C.

Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área DOWNLOAD de nuestra web.

Si no se especifica lo contrario, las medidas de los diseños técnicos están expresadas en mm.

EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo avisos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		WCW-MP				
MODELO		95	160	200	300	350
Potencia frigorífica nominal (*) W		12440	20250	24880	32550	37920
Potencia frigorífica nominal (**) W		9310	15230	17510	22940	29130
Alimentación eléctrica		400 / 3ph / 50Hz				
Compresor (máx. potencia absorbida) W		5302	6886	8140	10681	15961
Condensador		Placa soldada en AISI 316, completa con válvula de presión y filtro de protección				
Agua industrial (caudal mínimo) l/min		50	64	78	109	156
Evaporador		Sumergido, en cobre/aluminio		Placas soldadas	Sumergido, en cobre/aluminio	
Termorregulador electrónico		Programable entre +15 y +30°C				
Bomba (***)	Caudal l/min	22 - 104			50 - 250	
	Presión bar	2.7 - 1.6	3.7 - 2		3 - 1.3	
	Max. potencia absorbida W	890	1380		1850	
Depósito termoplástico (cap. nominal) l		65			160	
Gas refrigerante HFC		R407C				
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)		70#				
Color estructura		RAL 7035				
Tipo de estructura (****)		WCW D2	WCW D2		WCW D3	
PESOS Y MEDIDAS						
Peso indicativo (depósito vacío) kg		190	200		320	340
Peso indicativo embalado kg		200	220		340	360
Medidas (A x P x H) mm		750 x 790 x 1230			750 x 1410 x 1230	
Medidas embalado (A x P x H) (*****) mm		1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580	

NOTAS

(*) Valores de referencia: agua saliente +22°C, temperatura agua de red +32°C.

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +35°C.

(**) Valores de referencia: agua saliente +13°C, temperatura agua de red +32°C.

(***) Caudal correspondiente a agua pura.

(****) Diseños técnicos descargables en el apartado DOWNLOAD de nuestra web.

Presión sonora según UNI 7712 a 1m.

Embalaje estándar: cartón sobre palet.

El rendimiento frigorífico se calcula en base a las curvas proporcionadas por los fabricantes de los compresores frigoríficos.

Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +10 y +45°C.

Para temperatura ambiente superior a +35°C y para uso de anticongelantes, consulte con nuestro Servicio Técnico.

El delta de presión de l'agua de red entre impulsión y retorno debe ser de al menos 2 bares.

La presión absoluta máxima no debe superar los 10 bares.

Humedad ambiental relativa mínima y máxima (sin presencia de condensación): entre 10% y 85%.

Temperaturas mínima y máxima de almacenamiento: entre +5 y +50°C.

Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área DOWNLOAD de nuestra web.

Si no se especifica lo contrario, las medidas de los diseños técnicos están expresadas en mm.

EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo avisos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		WCW-MP		
MODELO		450	580	620
Potencia frigorífica nominal (*) W		50470	67270	81680
Potencia frigorífica nominal (**) W		36000	49140	60760
Alimentación eléctrica		400 / 3ph / 50Hz		
Compresor (máx. potencia absorbida) W		17440	24000	28900
Condensador		Placa soldada en AISI 316, completa con válvula de presión y filtro de protección		
Agua industrial (caudal mínimo) l/min		90	123	150
Evaporador		Placa soldada		
Termorregulador electrónico		Programable entre +15 y +30°C		
Bomba (***)	Caudal l/min	83 - 216	83 - 416	
	Presión bar	3.2 - 1.5	3.4 - 0.9	
	Max. potencia absorbida W	1500	2350	
Depósito termoplástico (cap. nominal) l		250		
Gas refrigerante HFC		R410A		
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)		64¥		70¥
Color estructura		RAL 9002		
Tipo de estructura (****)		D4-0V		
PESOS Y MEDIDAS				
Peso indicativo (depósito vacío) kg		480	480	630
Peso indicativo embalado kg		530	630	680
Medidas (A x P x H) mm		950 x 2000 x 1325		
Medidas embalado (A x P x H) (*****) mm		1100 x 2600 x 1450		

NOTAS

(*) Valores de referencia: agua saliente +22°C, temperatura agua de red +32°C. Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +35°C.

(**) Valores de referencia: agua saliente +13°C, temperatura agua de red +32°C.

(***) Caudal correspondiente a agua pura.

(****) Diseños técnicos descargables en el apartado DOWNLOAD de nuestra web.

Embalaje estándar: cartón sobre palet.

¥ Presión sonora detectada a 10 m en campo libre y factor de direccionalidad 2.

El rendimiento frigorífico se calcula en base a las curvas proporcionadas por los fabricantes de los compresores frigoríficos.

Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +10 y +45°C.

Para temperatura ambiente superior a +35°C y para uso de anticongelantes, consulte con nuestro Servicio Técnico.

El delta de presión de l'agua de red entre impulsión y retorno debe ser de al menos 2 bares.

La presión absoluta máxima no debe superar los 10 bares.

Humedad ambiental relativa mínima y máxima (sin presencia de condensación): entre 10% y 85%.

Temperaturas mínima y máxima de almacenamiento: entre +5 y +50°C.

Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área DOWNLOAD de nuestra web.

Si no se especifica lo contrario, las medidas de los diseños técnicos están expresadas en mm.

EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo avisos.



EURO COLD srl (Headquarters)
 Vía Aldo Moro, 11/E - 41030 Bompporto (MO) Italy
 Tel. +39.059.817.8138
 info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it
 www.eurocold.it

EURO COLD C.S. GmbH
 Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany
 Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
 vertrieb@eurocold.de
 www.eurocold.de

